



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Físicas

Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos

Análisis de flexibilidad en sistemas simples de tuberías

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos

AUTOR

Elias SACCACO ACEVEDO

ASESOR

José Feliciano JUÁREZ CÉSPEDES

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Saccaco, E. (2017). *Análisis de flexibilidad en sistemas simples de tuberías*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas, Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

972



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, Decana de América)

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA DE FLUIDOS

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE INGENIERO MECANICO DE FLUIDOS
MODALIDAD (M-1)

Siendo las 11:00 a.m del día martes 18 de julio de 2017, en el Aula 205 de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, bajo la presidencia del Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA y con la asistencia del asesor Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES, y miembro Ing. ENOCH MAGUIÑA RODRÍGUEZ de conformidad con la Resolución Rectoral N° 01934-R-02 que aprueba las diferentes modalidades de Titulación Profesional, se dio inicio a la Sesión Pública de Sustentación de Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos, del Bachiller:

ELIAS SACCACO ACEVEDO

Dando lectura al Resumen del Expediente, el Presidente del Jurado, invita al Bachiller ELIAS SACCACO ACEVEDO a realizar la Exposición del Trabajo de Tesis titulada: "ANÁLISIS DE FLEXIBILIDAD EN SISTEMAS SIMPLES DE TUBERÍAS".

Concluida la exposición del candidato y luego de las preguntas de rigor por parte del Jurado, el Presidente del mismo, invitó al Bachiller a abandonar momentáneamente la Sala de Sesión para dar paso a la deliberación y calificación por parte del Jurado.

Al término de la deliberación del Jurado, se invitó al candidato a regresar a la Sala de Sesión, para dar lectura a la calificación obtenida por el Bachiller; la misma que es:

QUINCE

15

El Presidente del Jurado Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA, a nombre de la Nación y de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, declaró al Bachiller ELIAS SACCACO ACEVEDO, Ingeniero Mecánico de Fluidos.

Siendo las 12:00 horas del mismo día, se levanta la sesión.

Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA
PRESIDENTE

Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES
ASESOR

Ing. ENOCH MAGUIÑA RODRIGUEZ
MIEMBRO

El documento digital no contiene resumen de autor